



Μονή έξοδος 60W με φορτιστή μπαταρίας (Λειτουργία UPS)

Σειρά **PSC-60**



■ Χαρακτηριστικά:

- Οικουμενική είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος / Πλήρες εύρος
- Διατίθενται μοντέλα με βραχίονα L και κάλυμμα (PSC-60x-C, x=A,B)**
- Προστατεύσεις: -Προστατευτικά συστήματα: Υπερφόρτωση / Υπερφόρτωση / Υπερφόρτωση τάσης
- Προστασία χαμηλής στάθμης **μπαταρίας** / Προστασία αναστροφής πολικότητας μπαταρίας με ασφάλεια
- Σήμα συναγερμού για AC OK και ανίσχυση χαμηλή πόλωση μπαταρίας
- Ψύξη με ελεύθερη συναγωγή αέρα
- 100% δοκιμή πλήρους φορτίου
- 2 χρόνια εγγύηση



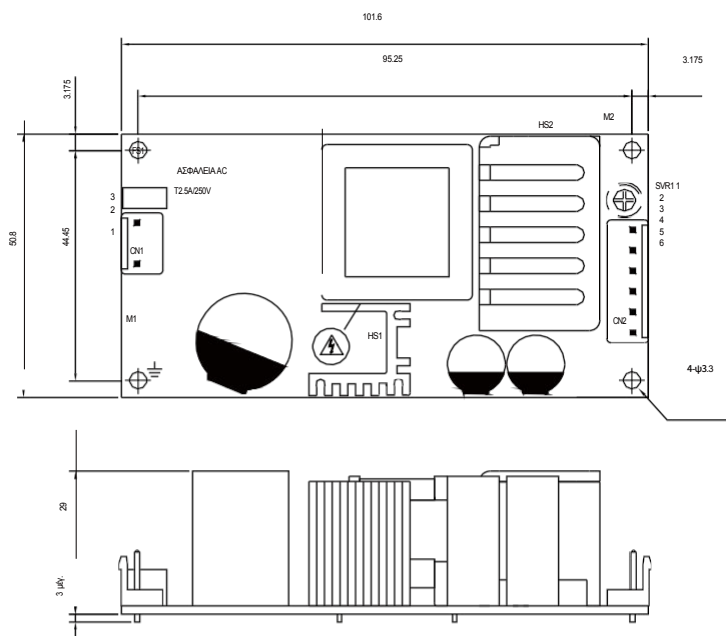
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

PSC-60A -C	☐	☐ =Κενό, -C : Κενό=Μόνο PCB, -C=Κλειστό τύπου
------------	--------------------------	--

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ		PSC-60A		PSC-60B	
ΕΞΟΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΟΥ	CH1	CH2	CH1	CH2
	ΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ	13.8V	13.8V	27.6V	27.6V
	ΟΡΙΖΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ	2.8A	1.5A	1.4A	0.75A
	ΕΥΡΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	0~ 4.3A	—	0~ 2.15A	—
	ΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	59.34W		59.34W	
	ΡΥΘΜΙΣΗ & ΘΟΡΥΒΟΣ (μέγ.) Σημείωση 2	120mVpp	—	240mVpp	—
	ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΣΗΣ ΕΥΡΟΣ	CH1: 12~ 15V		CH1: 24~ 29V	
	Σημείωση 3	± 1.0%	—	± 1.0%	—
	Ρ'ΥΘΜΙΣΗ ΓΡΑΜΜΗΣ	± 0.5%	—	± 0.5%	—
	Ρ'ΥΘΜΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	± 0.5%	—	± 0.5%	—
ΕΙΣΟΔΟΣ	Ρ'ΥΘΜΙΣΗ, ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΟΔΟΥ Σημείωση 4	800ms, 50ms/230VAC 1600ms, 50ms/115VAC σε πλήρες φορτίο			
	ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ (Τυπ.)	50ms/230VAC 10ms/115VAC σε πλήρες φορτίο			
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΕΥΡΟΣ ΤΑΣΗΣ	90~ 264VAC 127~ 370VDC			
	ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	47~ 63Hz			
	ΑΠΟΔΟΣΗ (Τυπ.)	84%		84%	
	Ρεύμα εναλλασσόμενου ρεύματος (Τυπ.)	1.6A/115VAC 1A/230VAC			
	ΡΕΥΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ (Τυπ.)	ΨΥΧΡΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ 30A/115VAC 60A/230VAC			
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΡΕΥΜΑ ΔΙΑΡΡΟΗΣ	<1mA/240VAC			
	ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ	105~ 150% ονομαστική ισχύς εξόδου Τύπος προστασίας : Λειτουργία Hiccup, επανέρχεται αυτόματα μετά την άρση της κατάστασης σφάλματος			
	ΥΠΕΡ ΤΑΣΗ	CH1:14.49~ 18.63V		CH1:28.98~ 37.26V	
	ΔΙΑΚΟΠΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	10.5± 0.5V		21.1V±	
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΑC OK	Έξοδος ανοικτού συλλέκτη TTL, ON : AC OK ; OFF : AC Fail ; Ice : max. 30mA@ 50VDC			
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΑΜΗΛΗ	Έξοδος ανοικτού συλλέκτη TTL, ON : Battery Low ; OFF : Battery OK ; Ice : max. 30mA@ 50VDC Χαμηλή τάση μπαταρίας:< 11V		Χαμηλή τάση μπαταρίας: <22V	
ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΗΜΣ (Σημείωση 7)	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	-20~ +70°C (Ανατρέξτε στην "Καμπύλη διαβάθμισης")			
	ΥΓΡΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	20~ 90% RH χωρίς συμπύκνωση			
	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, ΥΓΡΑΣΙΑ	-20~ +85°C , 10~ 95% RH			
	ΘΕΡΜ. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	± 0.03%/°C (0~50°C) στην έξοδο CH1			
	ΔΟΝΗΣΗ	10~ 500Hz, 2G 10min./1κύκλος, 60min. κατά μήκος των αξόνων X, Y, Z			
ΑΛΛΟΙ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	UL62368-1, TUV EN62368-1, EAC TP TC 004 εγκεκριμένο			
	ΤΑΣΗ ΑΝΤΟΧΗΣ	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH			
	EMC ΕΚΠΟΜΠΗ	Συμμόρφωση με EN55032 (CISPR32) Κατηγορία B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020			
ΣΗΜΕΙΩΣΗ	ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΗΜΣ	Συμμόρφωση προς EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, επίπεδο ελαφριάς βιομηχανίας, κριτήρια A, EAC TP TC 020			
	MTBF	589,7K ώρες min. MIL-HDBK-217F (25 °C			
	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	PCB: 101.6"50.8"29mm (L"W"H) ; κλειστός τύπος: 103.4"62"37mm (L"W"H)			
	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	PCB:0.13Kg; 96pcs/13.5Kg/0.89CUFT ; κλειστός τύπος:0.29Kg; 45pcs/14Kg0.67CUFT			
		1. Όλες οι παράμετροι που ΔΕΝ αναφέρονται ειδικά μετρούνται σε είσοδο 230VAC, ονομαστικό φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C. 2. Ο καπιταλισμός και ο θόρυβος μετρούνται σε εύρος ζώνης 20MHz με τη χρήση ενός συνεστραμμένου αέρα 12" που τερματίζεται με έναν παράλληλο πυκνωτή 0,1uF & 47uF. 3. Αναγν: περιλαμβάνει αναγν ρύθμισης, ρύθμιση γραμμής και ρύθμιση φορτίου. 4. Η διάρκεια του χρόνου ρύθμισης μετράται κατά την πρώτη ψυχρή εκκίνηση. Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του τροφοδοτικού μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του χρόνου ρύθμισης. 5. Η φίλτρα HS1, HS2 δεν μπορεί να βραχυκυκλωθεί. 6. Η φίλτρα HS1 πρέπει να έχει απόσταση απομόνωσης ασφαλείας με το περίβλημα του συστήματος. 7. Το τροφοδοτικό θεωρείται εξάρτημα που θα εγκατασταθεί σε τελικό εξοπλισμό. Όλες οι δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας εκτελούνται με τοποθέτηση της μονάδας σε μεταλλική πλάκα 360mm*360mm πάχους 1mm. Ο τελικός εξοπλισμός πρέπει να επιβεβαιωθεί εκ νέου ότι εκπαιδεύεται να πληροί τις οδηγίες ΗΜΣ. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης αυτών των δοκιμών ΗΜΣ, ανατρέξτε στην ενότητα "Δοκιμές ΗΜΣ σε τροφοδοτικά εξαρτημάτων". (όπως διατίθεται στη διεύθυνση http://www.meanwell.com) 8. Η μείωση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος κατά 3.5°C /1000m με τα μοντέλα χωρίς ανεμιστήρα και κατά 5°C /1000m με τα μοντέλα με ανεμιστήρα για υψόμετρο λειτουργίας μεγαλύτερο από 2000m (6500ft).			

Μηχανική προδιαγραφή

Μονάδα: mm



1. Τα HS1, HS2 δεν μπορούν να βραχυκυκλωθούν.

2. Το HS1 πρέπει να έχει απόσταση απομόνωσης ασφαλείας με την περίπτωση του συστήματος.

3. Το M1 είναι γείωση ασφαλείας. Για καλύτερη απόδοση ΗΜΣ, εξασφαλίστε ηλεκτρική σύνδεση μεταξύ M1, M2 και γείωσης του πλαισίου.

Συνδετήρας εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος (CN1): JST B3P-VH ή ισοδύναμο

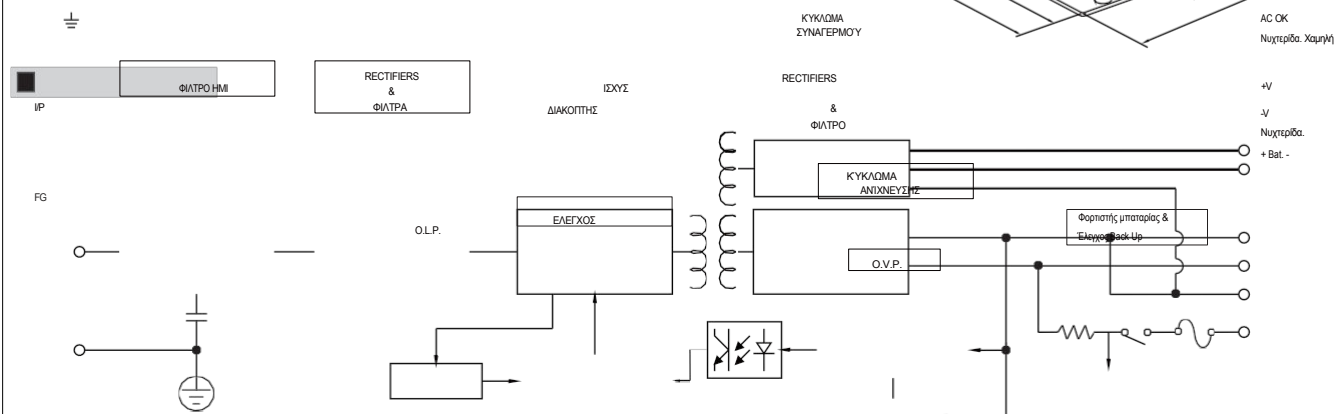
Επενδύσεις σε άυλα περιουσιακά στοιχεία (ΠΜΥ, ΣΕΠ, ΟΑΕ, ΠΜΕ, Ισοδύναμα)			
Αρ.	Αντιστοίχιση	Στεγανοποίηση	Ακροδέκτης
1	ΑΟΝ	JST VHR ή ισοδύναμο	JST SVH-21T-P1.1 ή ισοδύναμο
2	ΟΔΥ ΚΑΡΦΟΙ		
3	ΑΟΛ		

Συνδετήρας εξόδου DC (CN2) : JST B6P-VH ή ισοδύναμο

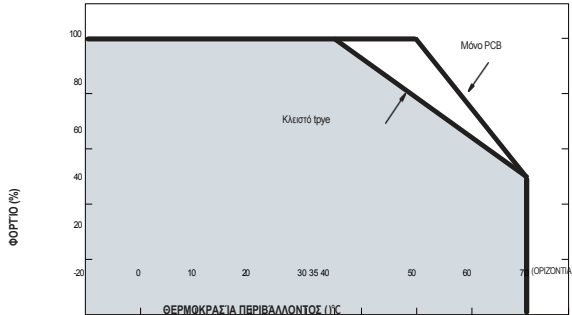
Pin No.	Εκχώρηση	Αρ.	Εκχώρηση	Παρέμβαση αντιστάθισης	Ακροδέκτης
1	Νυχτοπαιδα Χαγιάμη	4	Mttoparia +	JST WHR ή ισοδύναμο	JST SWH-21T-P11 ή ισοδύναμο
2	AC OK	5	Έξοδος DC +		
3	Mttoparia -	6	Έξοδος DC COM		

: Απαιτείται γείωση

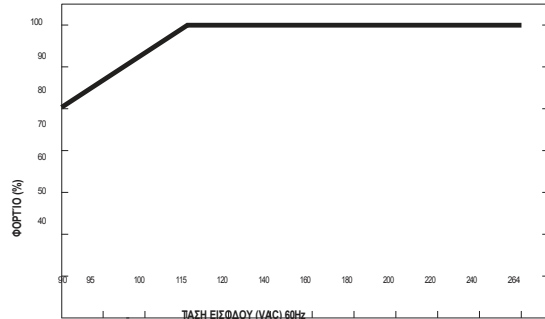
Διάγραμμα μπλοκ



Παραγωγή εξόδου



Τάση εισόδου VS



Προτεινόμενη εφαρμογή

1. Εφεδρική σύνδεση για διακοπή εναλλασσόμενου ρεύματος

(1) Ανατρέξτε στο Σχ. 1.1 για την προτεινόμενη σύνδεση.

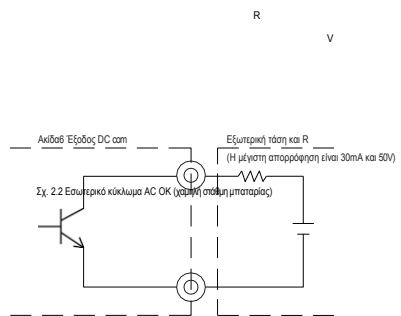
Το τροφοδοτικό φορτίζει την μπαταρία και παρέχει ενέργεια στο φορτίο ταυτόχρονα όταν το δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος είναι εντάξει. Η μπαταρία αρχίζει να παρέχει ενέργεια στο φορτίο όταν το δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος διακόπτεται.

2. Σήμα συναγερμού για AC OK και χαμηλή στάθμη μπαταρίας

- (1) Το σήμα συναγερμού είναι "χαμηλό" όταν ενεργοποιείται η παροχή ρεύματος.
- (2) Για τη λειτουργία αυτή απαιτείται εξωτερική πηγή τροφοδοσίας με τάση 50V max. Το ρεύμα αποφόρτισης είναι 30mA.
- (3) Ο πίνακας 2.1 εξηγεί τη λειτουργία συναγερμού που είναι ενσωματωμένη στο τροφοδοτικό.

Λειτουργία	Περιγραφή	Έξοδος συναγερμού
AC OK	Το σήμα είναι "χαμηλό" όταν ενεργοποιείται η παροχή ρεύματος	Χαμηλό (0,3V max. στα 30mA)
	Το σήμα μετατρέπεται σε "High" όταν η παροχή ρεύματος απενεργοποιείται	Υψηλό ή ανοικτό (εξωτερική εφαρμοζόμενη τάση 50V max.)
Χαμηλή στάθμη μπαταρίας	Το σήμα είναι "Low" όταν η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από A:11V, B:22V	Χαμηλή (0,3V max. σε 30mA)
	Το σήμα είναι "High" όταν η τάση της μπαταρίας είναι πάνω από A:11V, B:22V Πίνακας 2.1 Επεξήγηση του σήματος συναγερμού	Υψηλό ή ανοικτό (εξωτερική εφαρμοζόμενη τάση 50V max.)

AC OK (Μπαταρία χαμηλή)



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.